

Penyusun : Fikranudin Al-fath Istiqlal

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ekosistem

Nama :

Kelas :

Kompetensi inti

Memahami pengetahuan faktual yang berkaitan dengan keberagaman ekosistem yang ada, dengan cara mengamati, melihat, membaca dan bertanya.

Kompetensi dasar

Memahami komponen yang ada pada ekosistem, serta hubungan antar komponen.

Indikator

3.9



Memahami pengetahuan faktual yang berkaitan dengan keberagaman ekosistem yang ada, dengan cara mengamati, melihat, membaca dan bertanya.

Petunjuk belajar

1. Berdoalah sebelum melakukan aktivitas.
2. Pahami kompetensi inti, kompetensi dasar, dan indikator pembelajaran.
3. Bacalah petunjuk E-LKPD dan ikuti setiap instruksi yang diberikan.
4. Kerjakan latihan di setiap aktivitasnya.
5. Pastikan anda mengerjakan kegiatan pembelajaran ini dengan penuh percaya diri dan bertanggungjawab.
6. Silahkan mengeksplor informasi yang terdapat dalam pustaka yang anda miliki untuk membantu anda dalam menyelesaikan masalah dan memahami konsep

Materi ekosistem



Mari membaca

Ekosistem adalah suatu sistem ekologi yang terbentuk oleh hubungan timbal balik yang tidak terpisahkan antara makhluk hidup (biotik) dan lingkungan fisik (abiotik) di suatu tempat. Dalam ekosistem, semua komponen saling berinteraksi dan bergantung satu sama lain untuk mempertahankan keseimbangan kehidupan. Komponen biotik mencakup organisme hidup seperti tumbuhan, hewan, manusia, dan mikroorganisme. Sementara itu, komponen abiotik meliputi faktor-faktor lingkungan tak hidup seperti udara, air, cahaya matahari, suhu, tanah, dan mineral.

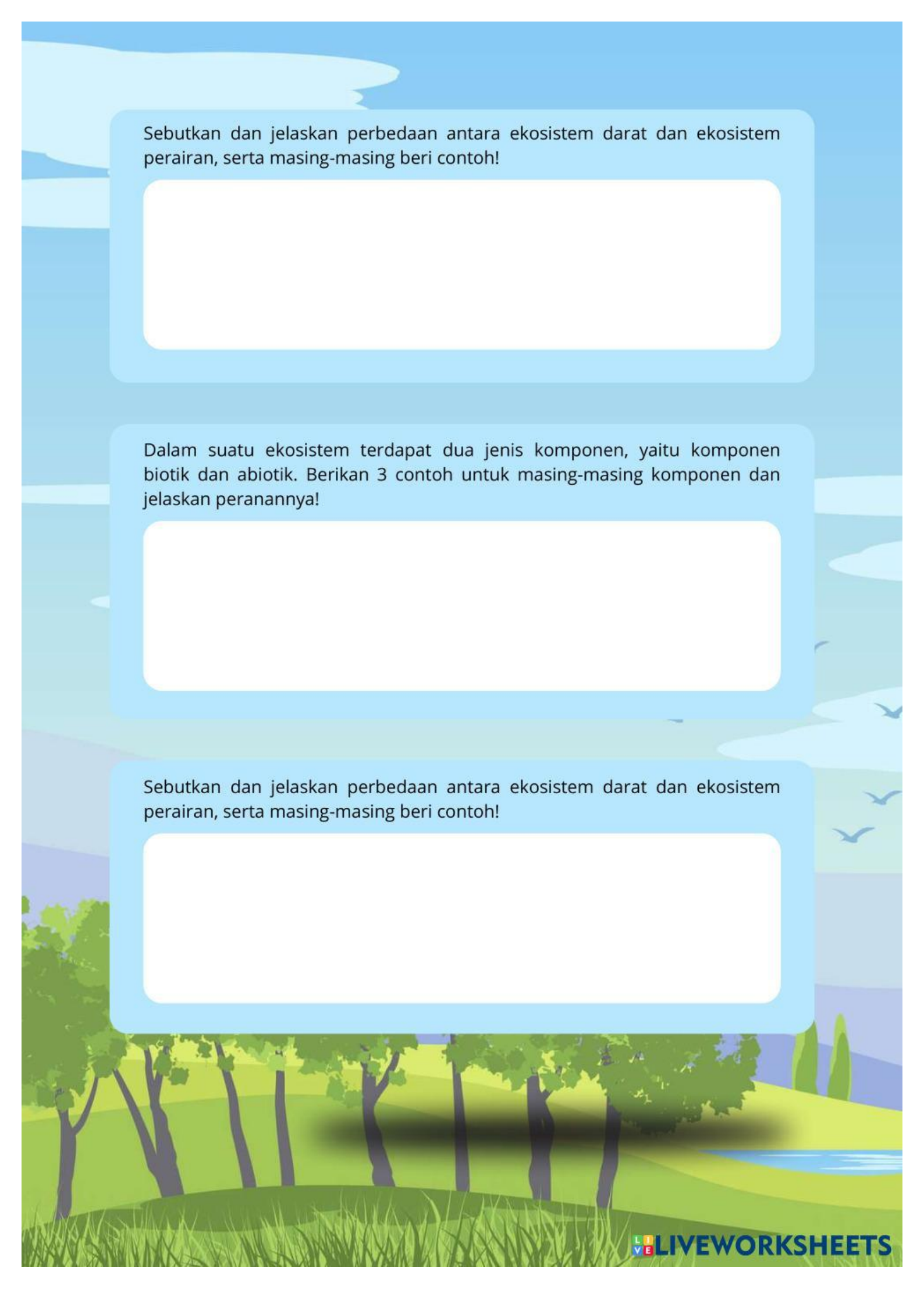


Materi ekosistem



Mari berlatih

Jelaskan apa yang dimaksud dengan ekosistem dan berikan satu contoh ekosistem alami dan satu contoh ekosistem buatan!



Sebutkan dan jelaskan perbedaan antara ekosistem darat dan ekosistem perairan, serta masing-masing beri contoh!

Dalam suatu ekosistem terdapat dua jenis komponen, yaitu komponen biotik dan abiotik. Berikan 3 contoh untuk masing-masing komponen dan jelaskan peranannya!

Sebutkan dan jelaskan perbedaan antara ekosistem darat dan ekosistem perairan, serta masing-masing beri contoh!

Apa yang dimaksud dengan produktivitas primer dalam suatu ekosistem? Mengapa produktivitas primer sangat penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem?



Meninjau kembali

Buatlah kesimpulan mengenai materi ekosistem

